

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/070708 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B60C 23/04
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000911
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 25 日 (25.01.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-017155 2004 年 1 月 26 日 (26.01.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 横浜ゴム株式会社 (THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1058685 東京都港区新橋 5 丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 志村 一浩

(SHIMURA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒2548601 神奈川県平塚市追分 2 番 1 号 横浜ゴム株式会社平塚製造所内 Kanagawa (JP).

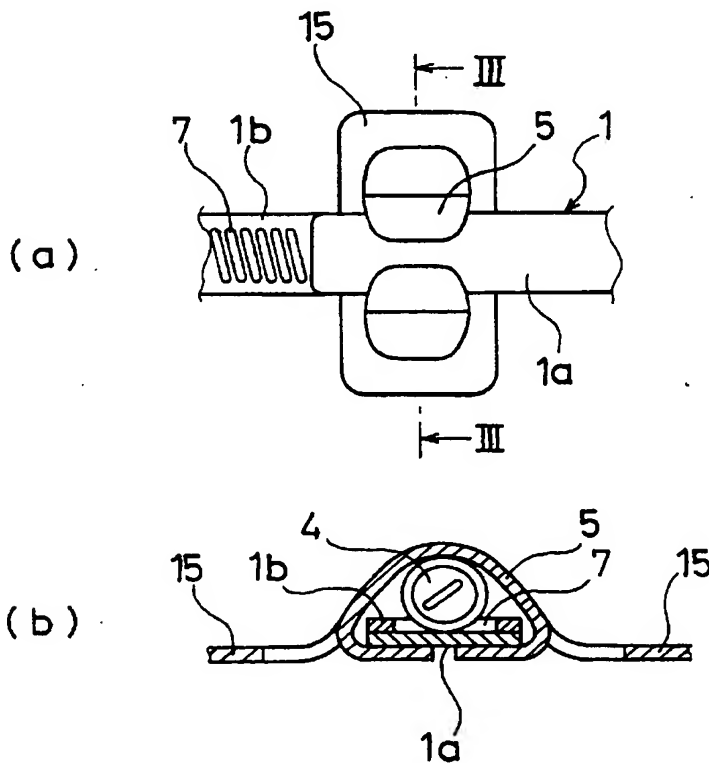
(74) 代理人: 小川 信一, 外(OGAWA, Shin-ichi et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 2 丁目 6 番 4 号 虎ノ門 1 1 森ビル小川・野口・斎下特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/ 続葉有 /

(54) Title: TOOL AND METHOD FOR FIXING INSTALLATION OBJECT ON WHEEL

(54) 発明の名称: ホイールへの装着物の取り付け具及び取り付け方法



(57) Abstract: A tool and method for fixing an installation object to a wheel, enabling the rotation of a housing caused by tightening torque of a worm screw to be restricted, which prevents breakage of the housing. The tool for fixing an installation object to a wheel has a band passed around a rim well section of a wheel and holding the object. A housing for holding a worm screw is secured to one end of the band, and slits to which the thread of the worm screw meshes are provided in the other end of the band. The tool further has a rotation prevention mechanism projecting from the housing outward in the band width direction and restricting the rotation of the housing (5) caused by tightening torque of the worm screw.

(57) 要約: ウォームネジの締め付けトルクによるハウジングの回転を抑止し、それによってハウジングの破損を防止することを可能にしたホイールへの装着物の取り付け具及び取り付け方法を提供。本発明のホイールへの装着物の取り付け具は、ホイールのリムウェル部に掛け回されて装着物を保持するバンドを有し、該バンドの一端部にウォームネジを保持するハウジングを固定する一方で、該バンドの他端部にウォームネジのネジ山に係合させる複数のスリットを設けた取り付け具であって、ハウジングよりもバンド幅方向外側へ突き出してウォームネジの締め付けトルクによるハウジング 5 の

回転を抑止する回り止め機構を有する。



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。